

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 3 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	Ansatztage
3-Methoxytyramin (gesamt)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0004.06	QTrap 6500 (ABSciex)	1x / Woche
5-Hydroxyindoleessigsäure (HIES)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0003.09	QTrap 6500 (ABSciex)	1x / Woche
Adrenalin	Urin	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0002.07	QTrap 6500 (ABSciex)	1x / Woche
Antidepressiva (Citalopram, Desmethylfluoxetin/ Norfluoxetin, Duloxetin, Fluoxetin, Fluvoxamin, Mirtazapin, O-Desmethylvenlafaxin, Paroxetin, Sertralin, Venlafaxin)	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0085.02	QTrap 6500 (ABSciex)	3x / Woche
Antiepileptika: Carbamazepin, Carbamazepin-Epoxid, Levetiracetam, Gabapentin, Felbamät, Topiramät, Vigabatrin, Pregabalin, Rufinamid, Zonisamid, Lacosamid, Antiarrhythmika, (Flecainid)	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0071.04	Qtrap 6500 (ABSciex)	3x / Woche
Arginin, ADMA, SDMA, Homoarginin	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0090.01	Nexera X2	Bei Bedarf
Bupropion / Hydroxybupropion	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0084.02	QTrap 6500 (ABSciex)	3x / Woche
Carnitin, freies	Serum (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0099.01	QTrap 6500 (ABSciex)	2x / Woche
Cotinin, Nicotin	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0080.02	API 4000	Bei Bedarf
Dopamin	Urin	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0002.07	QTrap 6500 (ABSciex)	1x / Woche
Ethylglucuronid, Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0094.01	Nexera X2	2x / Woche
Homovanillinsäure	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0003.09	QTrap 6500 (ABSciex)	1x / Woche
Immunsuppressiva (Cyclosporin A, Tacrolimus (FK 507), Sirolimus (Rapamycin), Everolimus)	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0057.04	API 4000	Mo - Sa
Metanephrin (frei) im Plasma	EDTA, Heparin Plasma (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0093.02	Qtrap 6500 (ABSciex)	2x / Woche
Metanephrin (gesamt)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0004.06	QTrap 6500 (ABSciex)	1x / Woche
Methylmalonsäure	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0087.03	QTrap 6500 (ABSciex)	2x / Woche
Neuroleptika (Aripiprazol, Haloperidol, Olanzapin, Quetiapin, Risperidon, 9-OH-Risperidon)	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0064.03	API 4000	3x / Woche
Nicotinsäureamid	Serum (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0099.01	QTrap 6500 (ABSciex)	2x / Woche
Noradrenalin	Urin	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0002.07	Qtrap 6500 (ABSciex)	1x / Woche
Normetanephrin (frei) im Plasma	EDTA, Heparin Plasma (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0093.02	Qtrap 6500 (ABSciex)	2x / Woche
Normetanephrin (gesamt)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0004.06	Qtrap 6500 (ABSciex)	1x / Woche
Pantothensäure	Serum (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0099.01	QTrap 6500 (ABSciex)	2x / Woche
Serotonin	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0005.09	Qtrap 6500 (ABSciex)	3x / Woche
Vanillinmandelsäure (VMS)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0003.09	QTrap 6500 (ABSciex)	1x / Woche

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC))**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 1 - 2 Stunden (Ethanol) nach Ansatz der Analytik. Die Analysedauer der Fettsäureanalytik (je nach Serienlänge) deutlich länger (> 48 h).

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	Ansatztage
Ethanol GC	Vollblut/Serum/Plasma/Urin/ Magensaft	GC-FID	FR-CHE.M.0031.07	GC 3600	Bei Bedarf
Fettsäuren	Serum	GC-FID	FR-CHE.M.0056.02	GC 7890	1x / Woche

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 3 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	Ansatztage
10-Hydroxy-Carbamazepin	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD	Mo - Sa
Amiodaron	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0001.08	Merck-Hitachi	Mo - Sa
Amitriptylin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD	2x / Woche
β-Carotin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0052.01	HP-Anlage 1200	1x / Woche
Clomipramin/Norclomipramin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD	2x / Woche
Clozapin/Desmethylclozapin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD	2x / Woche
Coenzym Q10	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0051.02	HP-Anlage 1200	1x / Woche
Desethylamiodaron	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0001.08	Merck-Hitachi	Mo - Sa
Desmethylnormetazepin	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD	Mo - Sa
Desoxyipyridinol	Urin	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0023.05	HP-FLD	1x / Woche
Doxepin/Nordoxepin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD	2x / Woche
Ethosuximid	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD	Mo - Sa
Glutathion	EDTA-Blut	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0048.01	HP-Anlage 1100	Bei Bedarf
HbA1C	EDTA-Blut/Fluorid-Citrat-, Heparinblut	HPLC / UV	FR-ZEN.M.0156.01	TOSOH G11	Mo - Sa
HbA2	EDTA-Blut/Fluorid-Citrat-, Heparinblut	HPLC / UV	FR-ZEN.M.0157.01	TOSOH G11	2x / Woche
HbF	EDTA-Blut/Fluorid-Citrat-, Heparinblut	HPLC / UV	FR-ZEN.M.0157.01	TOSOH G11	2x / Woche
Homocystein	Serum/Plasma	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0022.06	HP-FLD	3x / Woche
Imipramin/Desimipramin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD	2x / Woche
Lamotrigin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0027.04	Agilent 1100 / 1200	Mo - Sa
Mycophenolsäure	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0053.01	HP-DAD	Bei Bedarf
Nortriptylin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD	2x / Woche
Phenobarbital	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD	Mo - Sa
Phenytoin	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD	Mo - Sa
Primidon	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD	Mo - Sa
Pyridinol	Urin	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0023.05	HP-FLD	1x / Woche
Sultiam	Serum/EDTA-Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0027.04	Agilent 1100 / 1200	Mo - Sa
Trimipramin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD	2x / Woche
Vitamin A (Retinol)	Serum/EDTA-Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0013.05	Agilent 1100 / 1200	2x / Woche

Vitamin B1 (Thiamin)	EDTA-Blut	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0009.05	Agilent 1100 / 1200	2x / Woche
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0008.06	Dionex-Anlage	2x / Woche
Vitamin B6 (Pyridoxal-5-phosphat)	EDTA-Vollblut	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0007.05	Agilent 1100 / 1200	2x / Woche
Vitamin C	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0058.02	Agilent	1x / Woche
Vitamin E (Tocopherol)	Serum/EDTA-Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0013.05	Agilent 1100 / 1200	2x / Woche

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftenbestimmungen mit automatisierten Verfahren)*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse liegen am Tag des Probeneingangs vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version	Gerät	Ansatztage
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Erythroblasten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Granulozyten (unreif)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Hämatokrit	EDTA-Blut	Impedanzmessung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
MCH	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
MCHC	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
MCV	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Thrombozyten (retikuliert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Thrombozyten / PLT-F	EDTA-Blut	Impedanzmessung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse liegen am Tag des Probeneingangs vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version	Gerät	Ansatztage
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie Ionenselektive Elektrode	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie Ionenselektive Elektrode	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie Ionenselektive Elektrode	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Die Analysedauer der Eiweißkapillarelektrophorese beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse liegen am Tag des Probeneingangs vor. Die Analysedauer weiterer Elektrophoresen beträgt i.d.R. 2 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version	Gerät	Ansatztage
CK-Isoenzyme (CK-MM, CK-MB, CK-BB)	Serum	IEF	FR-IMM.M.0059.02	Hydrasis	Bei Bedarf
Eiweißfraktionen (Eiweißkapillarelektrophorese)	Serum	Kapillarelektrophorese	FR-ZEN.M.0140.02	CAPILLARYS 2	Mo - Sa
Hämoglobinfraktionen	EDTA-/Citrat- oder Heparin-Blut	Zonenelektrophorese	FR-IMM.M.0071.02	Hydrasis	Bei Bedarf
LDL-Cholesterin	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Lipid-Subfraktionen	Serum	Zonenelektrophorese	FR-IMM.M.0051.02	Hydrasis	2x / Woche

Untersuchungsart:

Koagulometrie**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse der Globalparameter liegen am Tag des Probeneingangs vor, die der übrigen Parameter meist innerhalb von 24 Std. nach Probeneingang.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version	Gerät	Ansatztage
APC-Resistenz	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0118.01	BCS-XP	Mo - Fr
Fibrinogen	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0049.01	BCS-XP CS-5100	Mo - Sa
Gerinnungsfaktor II	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0136.02	BCS-XP	Bei Bedarf
Gerinnungsfaktor V	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0136.02	BCS-XP	Bei Bedarf
Gerinnungsfaktor VII	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0136.02	BCS-XP	Bei Bedarf
Gerinnungsfaktor VIII	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0135.02	BCS-XP	Mo - Fr
Gerinnungsfaktor IX	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0135.02	BCS-XP	Bei Bedarf
Gerinnungsfaktor X	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0136.02	BCS-XP	Bei Bedarf
Gerinnungsfaktor XI	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0135.02	BCS-XP	Bei Bedarf
Gerinnungsfaktor XII	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0135.02	BCS-XP	Bei Bedarf
INR	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0048.02	BCS-XP CS5100	Mo - Sa
Lupus Antikoagulans	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0119.01	BCS-XP	Mo - Fr
Lupus-Antikoagulans-Bestätigungstest MixConLA	Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0051.01	BCS	Mo - Fr
Part. Thromboplastinzeit (APTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0122.01	BCS-XP CS5100	Mo - Sa
Plasma-Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0050.02 FR-ZEN.M.0123.01	BCS-XP	Mo - Sa
Protein C-Aktivität	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0133.01	BCS-XP	Mo - Fr
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0072.01	BCS-XP	Mo - Fr
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0048.02	BCS-XP CS5100	Mo - Sa

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Das Ergebnis der täglich angesetzten Parameter der Geräte AU5800 und Cobas 8000 liegt am Tag des Probeneingangs vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version	Gerät	Ansatztage
1,25(OH) ₂ Vitamin D3 (Calcitriol)	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0173.01	Liaison-XL	Mo - Fr
17a-Hydroxyprogesteron	Speichel	EIA	FR-IMM.M.0093.01	manuell	Bei Bedarf
17-OH-Progesteron	Serum / Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0095.02	iSYS (Fa. IDS)	2x / Woche
25-Hydroxyvitamin D	Serum	CLIA	FR-ZEN.M.0089.02	Liaison-XL	Mo - Fr
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0074.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
Adalimumab	Serum, Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0101.02	iSYS (Fa. IDS)	2x / Woche
AFP (schwanger / nicht schwanger)	Serum/ EDTA-Plasma/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0075.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
Aldosteron	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0099.02	Liaison-XL	2x / Woche

Aldosteron-Renin-Quotient	EDTA-Plasma	Berechnung	FR-ZEN.M.0018.02		2x / Woche
AMH (Anti-Müller-Hormon)	Serum / Heparin-Plasma	CLIA	FR-IMM.M.0099.01	ACCESS 2	2x / Woche
Amphetamin / Metamphetamin	Urin	Enzymatischer Farbttest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800	1x / Woche
Androstendione	Serum	CLIA	FR-CHE.M.0088.02	Immulite 2000	3x / Woche
Anti-Adalimumab-AK	Serum, Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0101.02	iSYS (Fa. IDS)	2x / Woche
Anti-Infliximab-AK	Serum, Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0101.02	iSYS (Fa. IDS)	2x / Woche
Antioxidative Kapazität	Serum/EDTA-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0106.01	manuell	1x / Woche
B12	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0130.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Barbiturate	Urin	Enzymatischer Farbttest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800	1x / Woche
Benzodiazepine	Urin	Enzymatischer Farbttest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800	1x / Woche
CA 125	Serum/EDTA/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0085.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
CA 15-3	Serum/Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0079.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
CA 19-9	Serum/EDTA-Plasma/ Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0056.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
CA 72-4	Serum/EDTA-Plasma/ Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0080.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
Calcitonin	Serum	CLIA	FR-ZEN.M.0090.02	Liaison-XL	Mo - Fr
Cannabinoide	Urin	Enzymatischer Farbttest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800	1x / Woche
CEA	Serum	ECLIA	FR-ZEN.M.0083.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
Chromogranin A	Serum, EDTA-Plasma	TRACE	FR-IMM.M.0064.02	Kryptor	Mo - Fr
Copeptin proAVP	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	TRACE	FR-IMM.M.0116.02	Kryptor Gold	2x / Woche
Cortisol	Urin	CMIA	FR-ZEN.M.0155.03	Kryptor Gold	2x / Woche
Cortisol	Serum/EDTA-/Heparinplasma, Speichel	ECLIA	FR-ZEN.M.0081.01	Architect	Mo - Sa
C-Peptid	Serum/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0084.01	Alinity	Mo - Sa
Cyfra 21-1	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0082.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
DHEAS	Serum/EDTA-/Heparinplasma, Na-Citrat, Na-Fluorid, K-Oxalat-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0086.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Digitoxin	Serum/EDTA-/Heparinplasma, Na-Citrat	ECLIA	FR-ZEN.M.0087.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Digoxin	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0088.02	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Erythropoietin (EPO)	Serum / Plasma	CLIA	FR-IMM.M.0104.01	ACCESS 2	2x / Woche
Erythrozyten-Folsäure (Folat)	EDTA-Blut	ECLIA	FR-END.M.0107.03	Modular E 170	Bei Bedarf
Ferritin	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0177.01	cobas 8000 e801	Mo - Sa
Folsäure	Serum/ Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0046.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Freier Androgenindex (FAI)	Serum/Heparinplasma	Berechnung	FR-ZEN.M.0091.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Freies PSA	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0092.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
FSH	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0093.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
FT3	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0094.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
FT4	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0095.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
Gastrin	Serum	CLIA	FR-CHE.M.0097.02	Immulite 2000	2x / Woche
Gentamycin	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay	FR-ZEN.M.0001.04	AU 5800	Mo - So und Feiertage
HCG	Serum/EDTA-/Heparin-/Citrat-/Fluoridplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0104.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
HE4	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0168.01	cobas 8000 e801	Bei Bedarf
HGH	Serum	CLIA / CMIA	FR-CHE.M.0077.01	iSYS	2x / Woche
Holo-Transcobalamin (Active-B12)	Serum	CLIA	FR-ZEN.M.0002.03	Alinity	Mo - Sa
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	CLIA / CMIA	FR-CHE.M.0076.01	iSYS	2x / Woche
IGF-1 BP3	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0079.01	iSYS	2x / Woche
Infliximab	Serum, Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0101.02	iSYS (Fa. IDS)	2x / Woche
Insulin	Serum/EDTA-/Heparinplasma, Na-Citrat-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0097.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Interleukin 6 (IL-6)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0098.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
Interleukin-2-Rezeptor	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0089.02	Immulite 2000	3x / Woche
Kokainmetabolit	Urin	Enzymatischer Farbttest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800	1x / Woche
LH	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Na-Fluorid-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0105.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
M2-PK	Stuhl	EIA	FR-IMM.M.0096.03	manuell	2x / Woche
Methadon	Urin	Enzymatischer Farbttest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800	1x / Woche
Myoglobin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0010.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
NSE (Neuronen-spezifische Enolase)	Serum	ECLIA	FR-ZEN.M.0106.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Opiate	Urin	Enzymatischer Farbttest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800	1x / Woche
Ostase	Serum	CLIA	FR-ZEN.M.0101.02	Liaison-XL	2x / Woche
Osteocalcin	Serum (gefroren), EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma (gefroren)	CLIA	FR-CHE.M.0100.01	IDS-iSYS	2x / Woche
Östradiol	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0113.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Pankreas-Elastase	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0237.01	DSX	2x / Woche
PAPP-A	Serum	TRACE	FR-IMM.M.0039.02	Kryptor	Mo - Fr
Paracetamol	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay	FR-ZEN.M.0001.04	Kryptor Gold	Mo - So und Feiertage
PLGF	Serum/EDTA-Plasma	TRACE	FR-IMM.M.0119.02	AU 5800	Mo - Fr
ProBNP	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0107.02	Kryptor Gold	Mo - Sa
Procalcitonin	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0158.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
Progesteron	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0108.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Prolaktin	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0109.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
PSA	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0057.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
PTH (intakt)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0110.01	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Renin	EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0018.02	Liaison-XL	2x / Woche
ROMA-Index	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Berechnung	FR-ZEN.M.0168.01		Bei Bedarf
S100	Serum	ECLIA	FR-ZEN.M.0111.02	cobas 8000 e801	Mo - Sa
SCC-Antigen	Serum/ EDTA- / Heparin-Plasma	CLIA / CMIA	FR-ZEN.M.0031.02	Architect	Mo - Sa
sFlt-1	Serum/EDTA-Plasma	TRACE	FR-IMM.M.0118.02	Alinity	Mo - Fr
SHBG	Serum/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0058.01	Kryptor Gold	Mo - Sa
ßhCG (freies)	Serum	TRACE	FR-IMM.M.0038.02	cobas 8000 e602	Mo - Sa
Testosteron	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0112.02	Kryptor Gold	Mo - Sa
Testosteron, freies	Serum / Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0082.02	cobas 8000 e801	2x / Woche
Theophyllin	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma / Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay	FR-ZEN.M.0001.04	iSYS	Mo - Sa
Thymidin-Kinase	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0103.02	AU 5800	2x / Woche
Thyreoglobulin	Serum	TRACE	FR-IMM.M.0037.03	Liaison-XL	2x / Woche
Troponin I	Serum/ EDTA-Plasma/Heparinplasma	CLIA	FR-ZEN.M.0187.01	Kryptor Gold	Mo - Sa
Troponin T	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0128.02	Alinity	Mo - Sa
TSH	Serum/EDTA-/Heparinplasma/Citratplasma/ Na-Fluoridplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0129.02	cobas 8000 e602	Mo - Sa

Valproinsäure	Serum	CLIA	FR-CHE.M.0098.02	Immunit 2000	Bei Bedarf
Vancomycin	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma / Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay	FR-ZEN.M.0001.04	AU 5800	Mo - Fr

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Das Ergebnis liegt innerhalb von 24 Std. nach Probeneingangs vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	Ansatztage
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut/ Blutausschlag	Mikroskopie	FR-IMM.M.0067.01	Mikroskop	Mo - Fr
Differentialblutbild (Ausstrich), automatisiert	EDTA-Vollblut	Mikroskopie	FR-ZEN.M.0007.02	DM 1200 (Sysmex)	Mo - Fr
Synovia-Analyse: Zellzahl, Kristalle, pH-Wert,	Gelenk- oder Bursapunktate	Mikroskopisch und visuell	FR-IMM.M.0006.08	Mikroskop	Mo - Fr
Urinstatus: Sediment	Urin	Mikroskopie	FR-IMM.M.0057.03	Mikroskop	Mo - Sa

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Das Ergebnis liegt am Tag des Probeneingangs vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	Ansatztage
Osmolalität	Serum, Plasma	Kryoskopie	FR-IMM.M.0097.02	Osmometer	Mo - Sa
Osmolalität	Urin	Kryoskopie	FR-IMM.M.0097.02	Osmometer	Mo - Sa

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Das Ergebnis liegt am Tag des Probeneingangs vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	Ansatztage
HCG	Urin	Chromatographischer Immunoassay (Teststreifen)	FR-IMM.M.0098.01	visuell	Mo - Sa
Urinstatus: Eiweiß, Leukozyten, Erythrozyten, pH-Wert, Keton, spezifisches Gewicht, Bilirubin, Urobilin, Nitrat, Glukose	Urin	Teststreifen	FR-IMM.M.0057.03	Clinitek Advantus / manuell	Mo - Sa

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Das Ergebnisse liegen am Tag des Probeneingangs vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	Ansatztage
ACE (Angiotensin-Converting Enzym)	Serum	Photometrie	FR-CHE.M.0074.03	Cobas Mira S	Mo - Fr
Albumin	Serum, Urin, EDTA- Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Alpha-Amylase	Serum, Urin, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie	FR-CHE.M.0044.04	Cobas Mira S	Mo - Sa
Anti-Faktor Xa	Citrat-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0052.02	BCS-XP	Mo - Fr
Antithrombin III	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Photometrie	FR-ZEN.M.0132.01	BCS-XP	Mo - Fr
Bilirubin	Serum, EDTA- Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Bilirubin direkt	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
C1-Esteraseinhibitor-Aktivität	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0139.01	BCS-XP	Mo - Fr
Calcium	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Calcium (ionisiert)		Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Calcium im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Carboxyhämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie	FR-IMM.M.0049.01	LS 500	Mo - Sa
Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Cholinesterase	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Creatinkinase (CK)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Creatinkinase-MB (CK-MB)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Cystatin-C	Serum, EDTA- Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Eisen	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Eiweiß	Urin, Liquor, Dialysat	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Freies Hämoglobin	Urin, Citrat- / Heparin- / EDTA-Plasma	Photometrie	FR-IMM.M.0045.02	LS 500	Mo - Fr
Gallensäure	Serum	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Gamma-Glutamyl-Transpeptidase (GGT)	Serum, Heparin- oder EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Gerinnungsfaktor XIII	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0137.01	BCS-XP	Mo - Fr
Gesamteiweiß / Total-Protein	Serum	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Glucose	Serum, Hämolytat, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie	FR-ZEN.M.0005.06	AU 5800	Mo - Sa
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT)	Serum, Heparin- oder EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Hämoglobin	EDTA-, Citrat-Vollblut	Photometrie	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10	Mo - Sa
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Harnsäure im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Harnstoff	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Harnstoff im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Hydroxybutyrat-Dehydrogenase (HBDH)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Kreatinin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Kreatinin enzymatisch	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Kreatinin im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Kreatinin-Clearance	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0126.02	AU 5400	Mo - Sa
Kreatinin-Konzentration im Urin	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Lactat	Fluorid-Plasma/Liquor	Photometrie	FR-CHE.M.0073.03	Cobas Mira S	Mo - Sa
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
LDL direkt	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Lithium	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Magnesium	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Magnesium im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Methämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie	FR-IMM.M.0049.02	LS 500	Mo - Sa
Neutralfette / Triglyceride	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Phosphat	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Phosphat	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa

Phosphatkonzentration im Urin		Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Säuglingsbilirubin	Serum/Kapillarblut	Photometrie	FR-IMM.M.0092.01	Billimeter II	Mo - Sa
β2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
VLDL-Cholesterin		Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 3 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Aluminium	Serum / Heparin-Plasma	AAS	FR-CHE.M.0067.02	Aanalyst 800	Bei Bedarf
Blei	EDTA-/Citrat-/Heparinblut	AAS	FR-CHE.M.0063.03	Aanalyst 800 PnaAcle 900	Bei Bedarf
Chrom	Urin	AAS (Graphit)	FR-CHE.M.0055.01	Aanalyst 800	Bei Bedarf
Kalium i. Vollblut	Heparinblut	AAS (Flamme)	FR-CHE.M.0061.04	Aanalyst 800	2x / Woche
Kupfer	Urin	AAS (Graphit)	FR-CHE.M.0062.02	Aanalyst 800	Bei Bedarf
Kupfer	Serum, EDTA-Vollblut	AAS (Graphitofen)	FR-CHE.M.0069.02	Aanalyst 800 PnaAcle 900	2x / Woche
Magnesium i. Vollblut	EDTA-Vollblut	AAS (Flamme)	FR-CHE.M.0060.03	Aanalyst 800	3x / Woche
Selen	Serum	AAS	FR-CHE.M.0068.02	Aanalyst 800 PnaAcle 900	Mo - Fr
Selen i. Vollblut	EDTA-Vollblut	AAS (Graphit)	FR-CHE.M.0050.02	Aanalyst 800	3x / Woche
Zink	Serum	AAS (Flamme)	FR-CHE.M.0059.01	Aanalyst 800	Mo - Fr
Zink i. Vollblut	EDTA-Vollblut	AAS (Flamme)	FR-CHE.M.0049.01	Aanalyst 800	Mo - Fr

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Das Ergebnis der Analysen des AU5800 liegt am Tag des Probeneingangs vor. Die übrigen Analyse innerhalb von 24 Std. nach Probeneingang.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Alpha 1-Antitrypsin	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0015.02	Optilite	Mo - Fr
Antistreptolysin O	Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Coeruloplasmin	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
D-Dimer Plus	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0138.01	CS-5100	Mo - Sa
Freies Protein-S-Antigen	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0116.01	BCS-XP	Mo - Fr
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	Immunturbidimetrie (IFOBt)	FR-MIK.M.0234.01	QC Sensor Pledia	Mo - Fr
Immunglobulin A, IgA	Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0012.03	Optilite	Mo - Fr
Immunglobulin G, IgG	Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0012.03	Optilite	Mo - Fr
Immunglobulin M, IgM	Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0012.03	Optilite	Mo - Fr
Komplementfaktor C3	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0020.02	Optilite	Mo - Fr
Komplementfaktor C4	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0020.02	Optilite	Mo - Fr
Lipase	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Lipoprotein (a)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
Transferrinsättigung		Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Sa
V. Willebrand-Faktor (Aktivität)	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0073.01	BCS-XP	Mo - Fr
V. Willebrand-Faktor (Konz.)	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0134.02	BCS-XP	Mo - Fr

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse der täglich angesetzten Parameter liegen innerhalb von 24 Std. nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
%CD-Transferrin	Serum	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0023.02	Nephelometer	2x / Woche
BTP Sekret / Serum Quotient		Berechnung	FR-ZEN.M.0185.01		Bei Bedarf
CRP hochsensitiv	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0019.01	Nephelometer	Mo - Fr
Transferrin Rezeptor lösl. (sTfR)	Serum	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0026.01	Nephelometer	Mo - Fr

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Das Ergebnis liegt innerhalb von 24 Std. nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
B-Lymphozyten / B-Zellen (CD 19+)	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios	Mo - Sa
HLA-DR+ T-Zellen / Aktivierte T-Zellen	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios	Mo - Sa
Natural Killer Cells (CD16/56+ CD3-)	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios	Mo - Sa
T4-Zellen / T-Helfer-Zellen (CD4+ CD3+)	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios	Mo - Sa
T8-Zellen / T-Suppressor-Zellen / Zytotoxische Zellen (CD8+ CD3+)	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios	Mo - Sa
T-Lymphozyten / T-Zellen CD3+	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios	Mo - Sa

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 6 - 8 Stunden (bzw. 24 Std. für Kryoglobulin / Kryofirino) nach Ansatz der Analytik. Die medizinische Auswertung der Analyse liegt innerhalb von 24 - 72 Std. nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Kryoglobulin, Kryofibrinogen	Serum, EDTA- / Heparin- / Citrat-Plasma	Immundefixation	FR-IMM.M.0005.03	manuell	Bei Bedarf
Oligoklonale Banden	Liquor/Serum	Isoelektrische Fokussierung/ Immunoblotting	FR-IMM.M.0080.03	Hydrasis	Mo - Fr
Paraprotein, Immunglobulinfraktionen	Serum/Urin	Immundefixation-selektrophorese (Immundefixation)	FR-IMM.M.0062.02	Hydrasis	Mo - Fr

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Die Analysedauer der manuellen Methoden beträgt 3 - 8 Std., die der geräteunterstützten Methoden 2 - 6 Std. Stunden nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse der täglich angesetzten Parameter liegen innerhalb von 24 - 48 Std. nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
ANA plus IgG	Serum	ViraChip-Immunoplot	FR-IMM.M.0105.01	Gemini	Mo - Fr
Anti-Acetylcholinrezeptor-Ak (ACHR)	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0123.01	manuell	1x / Woche

Anti-MCV	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0147.01	BEPIII	1x / Woche
anti-ZnT8	Serum	EIA	FR-IMM.M.0042.02	manuell	1x / Woche
Biotin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0220.02	manuell	Mo - Fr
Calprotectin	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0236.02	DSX	3x / Woche
Cardiolipin-IgG, -IgM und IgA-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0061.01	IMMUNO CAP 250	3x / Woche
CCP-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0069.01	IMMUNO CAP 250	Mo - Fr
CENP-A-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
CENP-B-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	Mo - Fr
DFS-70-AK EIT	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0117.02	manuell	Mo - Fr
DNS-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Natrium-Fluorid-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0178.01	Immunocap 250	Mo - Fr
EJ-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
Fibrillarin-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
GBM-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0066.01	IMMUNO CAP 250	Mo - Fr
Glialdin-IgG/IgA-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0067.01	IMMUNO CAP 250	Mo - Fr
Hämoglobin	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0235.01	DSX	1x / Woche
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0235.01	DSX	1x / Woche
Heparin-assoziierte AK	Serum/Citratplasma, EDTA-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0056.02	manuell	1x / Woche
IgE	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0063.01	IMMUNO CAP 1000	Mo - Fr
Jo-1-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
Ku-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	Mo - Fr
Leber IgG	Serum	ViraChip-Immunoplot	FR-IMM.M.0105.01	Gemini	2x / Woche
M30-Apoptose Biomarker / CK18f	Serum	EIA	FR-IMM.M.0055.01	manuell	1x / Woche
Mi-2-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	Mo - Fr
Myeloperoxidase-AK (MPOs-AK)	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0071.01	IMMUNO CAP 250	Mo - Fr
NOR-90-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
OJ-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
Pankreas-Elastase	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0237.01	DSX	2x / Woche
PDGFR-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
Phadiatop spez. IGE	Serum/EDTA-Plasma	FEIA	FR-ZEN.M.0064.01	IMMUNO CAP 1000	Mo - Fr
PL-7-AK, PL-12-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
PM-Scl-100-AK, PM-Scl-75-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
Proteinase 3-AK (PR3s-AK)	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0070.01	IMMUNO CAP 250	Mo - Fr
RAST-IgE	Serum/EDTA-Plasma	FEIA	FR-ZEN.M.0064.01	IMMUNO CAP 1000	Mo - Fr
RAST-IgG	Serum/EDTA-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0065.01	IMMUNO CAP 250	1x / Woche
Ro-52-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	Mo - Fr
RP-11-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
RP-155-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
Scl-70-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	Mo - Fr
SRP-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	Mo - Fr
β2-Glycoprotein-IgG, -IgM und IgA-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0062.01	IMMUNO CAP 250	Mo - Fr
Th/To-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell	1x / Woche
Thyreoglobulin-AK	Serum/EDTA-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0076.02	cobas 8000 e801	Mo - Fr
Tissue Transglutaminase IgA-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0068.02	IMMUNO CAP 250	Mo - Fr
Tissue Transglutaminase IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0068.02	IMMUNO CAP 250	2x / Woche
TPO-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0077.01	cobas 8000 e602	Mo - Fr
TRAK / Anti-TSH (TSH-Rezeptor-Antikörper)	Serum	ECLIA	FR-ZEN.M.0078.02	cobas 8000 e801	Mo - Fr
Trypsin	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0127.01	IMMUNO CAP 250	Mo - Fr

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 4 - 8 Stunden nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
AAK gegen Anti-Phospholipase-A2-Rezeptor (PLA2R)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop	2x / Woche
AAK gegen Glomeruläre Basalmembran (GBM)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop	2x / Woche
AAK gegen Haut	Serum	IFT	FR-IMM.M.0063.01	Fluoreszenzmikroskop	1x / Woche
AAK gegen Inselzellen	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0091.02	Fluoreszenzmikroskop	1x / Woche
AAK gegen Nebennierenrinde (NNR-AK)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop	1x / Woche
AAK gegen neutrophile zytoplasmatische Antigene (p/c ANCA)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop	2x / Woche
AAK gegen Parietalzellen (PZAK)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop	2x / Woche
AAK gegen Skelettmuskel (SKAK)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop	1x / Woche
AAK gg. Crithidia lucilliae (anti-dsDNS)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop	1x / Woche
AAK gg. Gallengangsepithel	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop	Bei Bedarf

AAK gg. glatte Muskulatur (SMA)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop	2x / Woche
AAK gg. Liver-Kidney-Mikrosomen	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop	3x / Woche
AAK gg. Mitochondrien (AMA)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop	3x / Woche
AAK gg. Zellkern (Rattenleber + Hep2-Zellen) (ANA)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop	Mo - Fr
Endomysium-IgA	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop	2x / Woche
Endomysium-IgG	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop	Bei Bedarf
Gewebsgebundene AK, immunreaktanten (z.B. Komplementkomponenten, Fibrinogen)	Biopsiate (z.B. Haut, Schleimhaut, Niere)	DIF	FR-IMM.M.0086.02	Fluoreszenzmikroskop	Bei Bedarf
Intrinsic-Faktor-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop	3x / Woche
Neuronale AK (Anti Ri/Hu/Yo)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma, Liquor	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop	2x / Woche
THSD7A	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop	2x / Woche
Zentromer-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop	Mo - Fr

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 24 Stunden nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Kryoglobulin / Kryofibrinogen	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	Fällungsreaktion	FR-IMM.M.0005.03	manuell	Bei Bedarf

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Die Analysedauer der nephelometrischen Methoden beträgt i.d.R. 1 - 2 Stunden nach Ansatz der Analytik. Das Ergebnis des Reiber-Schema mit Integration aller Ergebnisse und Interpretation liegt innerhalb von 24 - 48 Std. nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Antitryptodornase B	Serum	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0022.01	Nephelometer	Mo - Fr
C1-Esterase-Inhibitor	Serum, Citratplasma	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0021.01	Nephelometer	3x / Woche
Reiber-Schema	Serum/Liquor	Berechnung	FR-IMM.M.0080.03 FR-ZEN.M.0190.01		Mo - Fr

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik. Das Ergebnis der Analysen des AU5800 liegt am Tag des Probeneingangs vor, die Ergebnisse der übrigen Analysen innerhalb von 24 Std. nach Probeneingang.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Freie Leichtketten Kappa/Lambda	Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0124.02	Optilite	Mo - Fr
IgG Subklassen	Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0131.02	Optilite	Mo - Fr
Immunglobuline A (IgA)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Fr
Immunglobuline G (IgG)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Fr
Immunglobuline M (IgM)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Fr
Rheumafaktor RF	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800	Mo - Fr

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämатologie

Agglutinationsteste*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 2 - 4 Stunden nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse liegen der Blutgruppen und des Antikörpersuchtests liegen innerhalb von 24 Std. nach Probeneingang vor. Die Antikörperdifferenzierung inkl. Titer kann je nach Aufwand 1 - 7 Tage dauern.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
ABO-Blutgruppen-Antigene und Antikörpersuchtest (inkl. RH-Formel und Kell)	EDTA-Blut/Vollblut/Citratblut/Heparinblut	Agglutination	FR-IMM.M.0018.09	IH-500 Fa. Bio-Rad	Mo - Fr
ABO-Blutgruppen-Antigene und Antikörpersuchtest (inkl. RH-Formel und Kell)	Vollblut/EDTA-Blut/Citrat-Blut/Heparinblut/Nabelschnurblut	Agglutination	FR-IMM.M.0019.08	manuell	Mo - Sa
Antikörperdifferenzierung	Serum/EDTA/Vollblut	Agglutination	FR-IMM.M.0012.08	manuell	Mo - Fr
Antikörpersuchtest	Serum/EDTA/Vollblut	Agglutination	FR-IMM.M.0012.08	manuell	Mo - Fr
Antikörpertiter	Serum/EDTA/Vollblut	Agglutination	FR-IMM.M.0012.08	manuell	Mo - Fr
Direkter Antiglobulintest	Geronnenes Vollblut/EDTA-/Citrat-Blut	Agglutination	FR-IMM.M.0015.07	manuell	Mo - Fr

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 4 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Faktor II Mutation rs1799963	EDTA-/ Vollblut, DNA	Real-Time PCR	FR-MOL.M.0011.07	cobas z 480 (Roche)	2x / Woche
Faktor V Mutation rs6025	EDTA-/ Vollblut, DNA	Real-Time PCR	FR-MOL.M.0011.07	cobas z 480 (Roche)	2x / Woche
Hämochromatose rs1799945 und rs1800562	EDTA-/Citrat-Vollblut, DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse	FR-MOL.M.0012.08	LightCycler 2.0	2x / Woche
HLA-B27-Allele	EDTA-/ Vollblut, DNA	Real-Time PCR	FR-MOL.M.0049.05	cobas 6800/8800 (Roche)	2x / Woche
Lactase-Gen rs4988235	EDTA-/Citrat-Vollblut, DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse	FR-MOL.M.0018.04	LightCycler 2.0	1x / Woche
MTHFR Genmutation C677T rs1801133	EDTA-/Citrat-Vollblut, DNA	PCR, reverse Hybridisierung	FR-MOL.M.0033.04	Thermocycler + TwinCubator	1x / Woche
MTHFR Genmutation A1298C rs1801131	EDTA-/Citrat-Vollblut, DNA	PCR, reverse Hybridisierung	FR-MOL.M.0033.04	Thermocycler + TwinCubator	1x / Woche

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Antistaphylokin (ASTA)	Serum	Indirekte Agglutination	FR-IMM.M.0068.01	manuell	Mo - Sa
Cardiolipin (VDRL)	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-, Natriumheparin-Plasma	Agglutination	FR-IMM.M.0095.02	manuell	Mo - Fr
Enteropathogene E.coli (EPEC)	Kulturmaterial	Direkte Agglutination	FR-MIK.M.0106.02	manuell	Mo - Sa
Escherichia coli K1-Antigen	Kulturmaterial	Direkte Agglutination	FR-MIK.M.0213.04	manuell	Mo - Sa
Salmonella Paratyphi B-AK	Serum	Widal-Agglutination	FR-IMM.M.0053.02	manuell	1x / Woche
Salmonella Typhi-AK	Serum	Widal-Agglutination	FR-IMM.M.0053.02	manuell	1x / Woche
Staphylokokken-Koagulase	Kulturmaterial	Direkte Agglutination	FR-MIK.M.0217.03	manuell	Mo - So und Feiertage
Streptokokken-Lancefield-Antigen	Kulturmaterial	Direkte Agglutination	FR-MIK.M.0021.07	manuell	Mo - So und Feiertage

Trypanosoma pallidum-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma, Liquor	Indirekte Agglutination	FR-IMM.M.0034.03	manuell	Bei Bedarf
Yersinia enterocolitica-AK	Serum	Widal-Agglutination	FR-IMM.M.0054.02	manuell	1x / Woche
Yersinia pseudotuberculosis-AK	Serum	Widal-Agglutination	FR-IMM.M.0054.02	manuell	1x / Woche

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC)) *

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. < 1 Stunde nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Carbapenemasen (KPC, OXA, VIM, IMP, NDM)	Bakterienkultur	Immunchromatographie	FR-MIK.M.0240.01	manuell	Mo - So und Feiertage
Malaria-AG	EDTA-Blut/Kapillarvollblut	Immunchromatographie	FR-MIK.M.0223.04	manuell	Mo - So und Feiertage

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 24 - 72 Stunden nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse liegen i.d.R. nach 2 - 4 Tagen vor, je nach Bebrütungsdauer der Probe bzw. Anzüchtbarkeit des Erregers kann es bis zu 7 T

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Aerobe Bakterien	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	Erregeridentifizierung: biochemisch Resistenztestung: Breakpoint	FR-MIK.M.0185.09 FR-MIK.M.0193.10	Vitek 2	Mo - So und Feiertage
Aerobe Bakterien	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	Agardiffusionstest (nach EUCAST), E-Teste	FR-MIK.M.0124.10 FR-MIK.M.0157.17	manuell	Mo - So und Feiertage
Anaerobe Bakterien	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	Agardiffusionstest (nach EUCAST), E-Teste	FR-MIK.M.0124.10 FR-MIK.M.0157.17	manuell	Mo - So und Feiertage
Hefepilze	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	Agardiffusionstest (nach EUCAST), E-Teste	FR-MIK.M.0124.10 FR-MIK.M.0157.17	manuell	Mo - So und Feiertage

Untersuchungsart:

Keimindifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt < 1 Stunde (massenspektrometrisch) und 24 Std (biochemisch) nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse liegen i.d.R. nach 2 - 4 Tagen vor, je nach Bebrütungsdauer der Probe bzw. Anzüchtbarkeit des Erregers kann es bis zu 7 Tage dauern.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Aerobe Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch massenspektrometrisch	FR-MIK.M.0185.09 FR-MIK.M.0193.10 FR-MIK.M.0241.03	Vitek 2 MALDI-TOF-MS	Mo - So und Feiertage
Aerobe Bakterien, Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch	FR-MIK.M.0030.05 FR-MIK.M.0052.05 FR-MIK.M.0167.05 FR-MIK.M.0244.01	manuell	Mo - So und Feiertage
Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	massenspektrometrisch	FR-MIK.M.0241.03	MALDI-TOF-MS	Mo - So und Feiertage
Hefepilze	Kulturmaterial	massenspektrometrisch biochemisch	FR-MIK.M.0185.09 FR-MIK.M.0193.10 FR-MIK.M.0241.03	Vitek 2, MALDI-TOF-MS	Mo - So und Feiertage

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 48 - 72 Stunden nach Ansatz der Analyt. Die Ergebnisse liegen i.d.R. nach 2 - 4 Tagen nach Probeneingang vor, je nach Bebrütungsdauer der Probe bzw. Anzüchtbarkeit des Erregers auch später (Beispiel: Dermatophyten bis zu 4 Wochen).

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Aktinomyzeten	Sekrete des Respirationstraktes, Abszesseiter, Fistelsekret, Gewebeflüssigkeit, Biopsiematerial, Blutkulturen, Augenabstriche, Cervicalabstr.	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell	Mo - So und Feiertage
Andere langsam wachsende gramnegative Stäbchen (HACEK-Gruppe)	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0092.07	manuell	Mo - So und Feiertage
Arcobacter spp.	Stuhl, Stuhlabschritte, Rektalabschritte, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkulturen, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0245.02	manuell	Mo - So und Feiertage
Bacillus cereus	Patientenmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0022.09	manuell	Mo - So und Feiertage
Bacteroidaceae	Tiefe Wundabstriche, Vaginal-, Zervikal-, Urethralabstriche, Punktate, transtrachealergewonnene Aspirate, Aszites, Pericardflüssigkeit, Liquor, Peritonealflüssigkeit, Cervix- und Uterussekret, Knochen, Biopsiematerial, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell	Mo - So und Feiertage
Brucella spp.	Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04	manuell	Mo - So und Feiertage
Campylobacter spp.	Stuhl, Stuhlabschritte, Rektalabschritte, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkulturen, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0245.02	manuell	Mo - So und Feiertage
Clostridioides difficile	Stuhl, Stuhlabschritte, Rektalabschritte, Probeexzision (Darmtrakt)	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0102.06 FR-MIK.M.0190.03	manuell	Mo - Sa
Clostridium spp.	Kulturmaterial, Wundabstriche, insbesondere aus tiefen anaeroben Bereichen, nekrotisches Gewebe, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0014.05 FR-MIK.M.0102.06 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell	Mo - So und Feiertage
Corynebakterien	Kulturmaterial, Abstriche: Rachen, Nase, Ohr, Wunde, vaginal, cervical, urethral, Respirationstrakt; Punktate, Liquor, Urin, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0014.05 FR-MIK.M.0022.09 FR-MIK.M.0049.05 FR-MIK.M.0127.03 FR-MIK.M.0069.04	manuell	Mo - So und Feiertage
Dermatophyten / Schimmelpilze	Nagel, Hautschuppen, Haare	spezifisch	FR-MIK.M.0069.04	manuell	Mo - Fr
Enterobacteriales	Stuhl, Stuhlabschritte, Rektalabschritte, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkulturen, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0092.07 FR-MIK.M.0106.09 FR-MIK.M.0180.11 FR-MIK.M.0245.02	manuell	Mo - So und Feiertage
Enterokokken	Patienten- bzw. Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0055.11	manuell	Mo - So und Feiertage
Enterokokken, Vancomycin-resistente (VRE)	Patienten- bzw. Kulturmaterial	Anzucht auf festen Selektivnährmedien	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0209.07	manuell	Mo - So und Feiertage
Erysipelothrix rhusiopathiae	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0022.09	manuell	Mo - So und Feiertage
Francisella tularensis	Blutkulturen, Abstrich Abszess	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04	manuell	Mo - So und Feiertage
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstriche, Cervicalabstriche, Urethralabstriche, Urin; Abstriche und Blutkulturen von Neugeborenen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0128.06 FR-MIK.M.0190.03	manuell	Mo - Sa

Haemophilus spp.	Rachen-/ Nase-/ Auge-/ Ohrabstrich, Sputum, Tracheal-/Bronchialsekret, Blutkulturen, Liquor Punktate, Probeexzisionen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0033.03 FR-MIK.M.0092.07 FR-MIK.M.0099.04	manuell	Mo - So und Feiertage
Hefepilze	Patienten- bzw. Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0162.05	manuell	Mo - So und Feiertage
Laktobazillen	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0022.09	manuell	Mo - So und Feiertage
Listeria spp.	Patienten- bzw. Kulturmaterial (testabhängig); Abstriche: Ohr, Nase, Rachen, vaginal, cervical, urethral, Wunde, Haut, Auge Material aus/von: Respirationstrakt, Darmtrakt, Punktate, Sekrete, Liquor, Blutkulturen, Katheterspitzen, Gefäßprothesen, Urin (Mittelstrahl-, Katheter-, Blasenpunktionurin) und zusätzlich: Amnionflüssigkeit, Lochialsekret, Mekonium, Stuhl	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0014.05 FR-MIK.M.0022.09	manuell	Mo - So und Feiertage
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Magensekret oder Magenspülwasser, Punktate, Wundmaterialien, Gewebe und Biopsien, Citrat- oder Heparin-Blutproben, Liquor, Stuhl, Urin, Sperma	spezifisch	FR-MIK.M.0084.07	Bactec MGIT 960	Mo - Fr
Multiresistente Gramnegative Erreger (MRGN): Enterobacterales, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii-Gruppe	Kulturmaterial	Anzucht auf festen Selektivnährmedien	FR-MIK.M.0180.11	manuell	Mo - So und Feiertage
Neisserien (Gonokokken, Meningokokken), Moraxellen	Urethral-/Cervicalabstriche, Ejakulat; Tonsillen- und Augenabstriche (Neugeborene), Blutkulturen, Gelenkpunktate, Liquor, Konjunktivalsekret, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0074.07 FR-MIK.M.0090.04	manuell	Mo - So und Feiertage
Pasteurella spp.	Wundabstriche (besond. nach Biss- und Kratzverletzungen), Abstriche des Respirationstraktes, Ohr- und Augenabstriche, Liquor, Punktate, Probeexzisionen, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0092.07	manuell	Mo - So und Feiertage
Peptococcaceae	Tiefe Wundabstriche, Vaginal-, Cervical-, Urethralabstriche, Punktate, transtrachealergewonnene Aspirationen, Ascites, Pericardflüssigkeit, Liquor, Peritonealflüssigkeit, Cervix- und Uterussekret, Knochen, Biopsiematerial, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell	Mo - So und Feiertage
Pseudomonaceae und andere Nonfermenter	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0092.07 FR-MIK.M.0180.11	manuell	Mo - So und Feiertage
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Stuhl- und Rektalabstriche, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkultur, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0146.06 FR-MIK.M.0245.02	manuell	Mo - So und Feiertage
Staphylokokken	Patienten- bzw. Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0055.11 FR-MIK.M.0059.16 FR-MIK.M.0212.03	manuell	Mo - So und Feiertage
Staphylokokken, Methicillin-resistente (MRSA)	Kulturmaterial	Anzucht auf selektiven Fest- und Flüssignährmedien	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0055.11 FR-MIK.M.0059.16 FR-MIK.M.0212.03	manuell	Mo - So und Feiertage
Streptokokken	Patienten- bzw. Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0004.05 FR-MIK.M.0014.05 FR-MIK.M.0023.04 FR-MIK.M.0055.11 FR-MIK.M.0168.04 FR-MIK.M.0247.01	manuell	Mo - So und Feiertage
Streptomyceten, Nokardien	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0022.09	manuell	Mo - So und Feiertage
Veillonellaceae	Tiefe Wundabstriche, Vaginal-, Cervical-, Urethralabstriche, Punktate, transtrachealergewonnene Aspirationen, Ascites, Pericardflüssigkeit, Liquor, Peritonealflüssigkeit, Cervix- und Uterussekret, Knochen, Biopsiematerial, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell	Mo - So und Feiertage
Vibrio spp.	Stuhl, Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0092.07	manuell	Mo - So und Feiertage
Yersinien	Stuhl, Stuhl- und Rektalabstriche, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkultur, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0146.06 FR-MIK.M.0245.02	manuell	Mo - So und Feiertage

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 2 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik. Täglich angesetzte Analyse liegen innerhalb von 24 Std. nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Antikörper-Spezifitäts-Index (ASI)	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0016.02	-	Mo - Fr
Bordetella pertussis-(Toxin) IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0060.02	BEP III	3x / Woche
Bordetella pertussis-(Toxin) IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0060.02	BEP III	3x / Woche
Bordetella pertussis-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0060.02	BEP III	3x / Woche
Borrelia-IgG / -IgM (ASI)	Serum, Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0167.01	BEP III	Mo - Fr
Borrelia-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0167.01	BEP III	Mo - Fr
Borrelia-IgG-AK	Serum, Liquor	ViraChip-ImmunoSpot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini	Mo - Fr
Borrelia-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0167.01	BEP III	Mo - Fr
Borrelia-IgM-AK	Serum, Liquor	ViraChip-ImmunoSpot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini	Mo - Fr
Campylobacter jejuni-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0144.01	BEP III	2x / Woche
Campylobacter jejuni-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0144.01	BEP III	2x / Woche
Campylobacter jejuni-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0144.01	BEP III	2x / Woche
Campylobacter-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0202.07	Photometer DSX	Mo - Sa
Candida albicans-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0044.01	BEP III	2x / Woche
Candida albicans-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0044.01	BEP III	2x / Woche
Candida albicans-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0044.01	BEP III	2x / Woche
Chlamydia pneumoniae-IgA-AK	Serum / EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0115.03	BEP III	3x / Woche

Chlamydia pneumoniae-IgG-AK	Serum / EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0115.03	BEP III	3x / Woche
Chlamydia trachomatis-IgA-AK	Serum / EDTA-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0114.02	BEP III	3x / Woche
Chlamydia trachomatis-IgG-AK	Serum / EDTA-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0114.02	BEP III	3x / Woche
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0214.06	DSX	Mo - Sa
Clostridioides difficile Toxin A+B	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0216.05	DSX	Mo - Sa
Coxiella burnetii-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0146.01	BEP III	2x / Woche
Coxiella burnetii-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0146.01	BEP III	2x / Woche
Coxiella burnetii-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0146.01	BEP III	2x / Woche
Cryptosporidium-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0136.06	DSX	3x / Woche
Diphtherie-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0121.01	BEP III	3x / Woche
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0133.06	DSX	3x / Woche
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0132.05	DSX	3x / Woche
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0194.06	DSX	Mo - Sa
Helicobacter-pylori-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0152.01	BEP III	3x / Woche
Legionella pneumophila 1-7-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0142.01	BEP III	2x / Woche
Legionella pneumophila 1-7-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0142.01	BEP III	2x / Woche
Legionella pneumophila-Antigen	Urin	EIA	FR-MIK.M.0129.06	DSX	Mo - Sa
Mycobacterium tuberculosis	Heparin-Blut / Heparin-Plasma	Lymphozytentransformations-test / CLIA / QuantIFERON-TB Gold Plus IT	FR-ZEN.M.0189.01	Liaison-XL	Mo - Sa
Mycoplasma pneumoniae - AK (IgA, IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA	FR-ZEN.M.0184.01	BEP III	3x / Woche
Salmonella enteritidis-AK (IgG, IgM, IgA)	Serum	EIA	FR-IMM.M.0079.02	manuell	3x / Woche
Salmonella Typhimurium-AK (IgG, IgM, IgA)	Serum	EIA	FR-IMM.M.0079.02	manuell	3x / Woche
Tetanus-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0141.01	BEP III	3x / Woche
Toxoplasma gondii-AK (IgG, IgA, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0176.01	BEP III	Mo - Fr
Toxoplasma gondii-IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Natrium-Fluorid-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0161.01	Liaison-XL	Bei Bedarf
Toxoplasma-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0033.02	Alinity	Mo - Sa
Toxoplasma-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0033.02	Architect Alinity	Mo - Sa
Treponema pallidum-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0160.01	BEP III	2x / Woche
Treponema pallidum-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0032.02	Architect Alinity	Mo - Sa
Treponema pallidum-IgG-AK	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0065.02	DS2	Mo - Fr
Treponema pallidum-IgM-AK	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0065.02	DS2	Mo - Fr

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 2 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse liegen i.d.R. innerhalb von 24 - 48 Std nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Bakterien, Sprosspilze, Zellen	Kulturmateriale, Patientennmaterial (Direktpräparate)	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0248.01 FR-MIK.M.0114.08	CellStain 6 Färbegerät, Lichtmikroskop	Mo - So und Feiertage
Bartonella-henselae-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest (IFT)	FR-IMM.M.0077.03	Fluoreszenzmikroskop	1x / Woche
Bartonella-henselae-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest (IFT)	FR-IMM.M.0078.02	Fluoreszenzmikroskop	1x / Woche
Dermatophyten / Schimmelpilze	Nägel, Hautschuppen, Haare, Pathogene Erregerisolate (Kulturmateriale)	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0150.06	Lichtmikroskop	Mo - Fr
Kryptosporidien, Kokzidien	Stuhlproben	Fluoreszenzmikroskopie	FR-MIK.M.0051.06	Färbegerät (Biocentric Borealis), Fluoreszenzmikroskop	Bei Bedarf
Mykobakterien	Wundabstriche, Abstriche aller Art, Liquor, Punktate, Sekrete des Respirationstraktes, Magensaft, Knochenmark, Urin, Gewebeproben (Probeexzision, Haut), Kulturmateriale	Kinyoun-Färbung * Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0089.07	Färbegerät (Biocentric Borealis), Lichtmikroskop	Mo - Fr
Mykobakterien	Wundabstriche, Abstriche aller Art, Liquor, Punktate, Sekrete des Respirationstraktes, Magensaft, Knochenmark, Urin, Gewebeproben (Probeexzision, Haut)	Fluoreszenzmikroskopie	FR-MIK.M.0198.05	Färbegerät (Biocentric Borealis), Fluoreszenzmikroskop	Mo - Fr
Plasmodium spp. (Malaria)	Blut, Blutausstriche	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0142.06 FR-MIK.M.0166.05	Lichtmikroskop	Mo - So und Feiertage
Schistosoma haematobium	Urin	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0242.01	Lichtmikroskop	Mo - Fr
Toxoplasma-IgG-AK	Serum, Heparin-/ Citrat-/EDTA-Plasma, Liquor	Immunfluoreszenztest (IFT)	FR-IMM.M.0046.04	Fluoreszenzmikroskop	Bei Bedarf
Wurmeier, Parasiten, Würmer, Wurmelemente	Stuhl, Urin, Zysteninhalt, Duodenalsekrete, Sputum; Analpatch (Klebestreifen), Würmer, Wurmteile, Ektoparasiten	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0046.08 FR-MIK.M.0047.03	Mikroskop	Mo - Fr

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 2 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse der täglich angesetzten Analysen liegen innerhalb von 24 - 48 Std. nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Bordetella pertussis-DNA	Nasen-/ Rachen-Abstrich bzw. Spülflüssigkeit,	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0008.08	LightCycler 480	Mo - Sa
Bordetella parapertussis-DNA	respiratorisches Sekret				
Bordetella holmesii-DNA					
Borrelia sensu lato	Zecke, Liquor, Punktat, Hautbiopsie, EDTA	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0055.05	LightCycler 480	Mo - Sa
Chlamydia pneumoniae-DNA	Mund- und Rachenspülflüssigkeit, Bronchialsekret, BAL, Sputum, Rachenabstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0057.05	LightCycler 2.0	Mo - Sa
Chlamydia trachomatis	Abstriche/Urin/Ejakulat	PCR	FR-MOL.M.0064.01	cobas 6800	Mo - Fr
Clostridioides difficile Toxin A + B - DNA	Stuhlproben	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0060.02	LightCycler 480	Mo - Sa
Enterohämorrhagischer Escherichia coli (EHEC)	Bakterienkultur auf Anzuchtplatten für Stuhlproben	PCR	FR-MOL.M.0002.06	LightCycler	Mo - Sa
Enterokokken Vancomycinresistenz (vanA/vanB-Gen)	Enterokokken-Reinkultur	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0025.05	LightCycler	3x / Woche
hMPV (A/B)	Nasen-/ Rachen-Abstrich, BAL	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0069.02	LightCycler 480	Mo - Sa
Legionella pneumophila-DNA	Mund- und Rachenspülflüssigkeit, Bronchialsekret, BAL, Sputum, Rachenabstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0057.05	LightCycler 2.0	Mo - Sa
mecA	Bakterienreinkulturen	PCR	FR-MOL.M.0065.01	LightCycler	Mo - Sa
mecC	Bakterienreinkultur	PCR	FR-MOL.M.0065.01	LightCycler	Mo - Sa
MRSA	Abstriche	PCR (Advanced/Roche)	FR-MOL.M.0053.04	LightCycler LC 480	Mo - So und Feiertage
Mycoplasma genitalium	Urin, Abstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0061.03	LightCycler 2.0	Mo - Fr
Mycoplasma hominis	Urin, Abstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0061.03	LightCycler 2.0	Mo - Fr
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Mund- und Rachenspülflüssigkeit, Bronchialsekret, Lungenbiopsie, BAL, Sputum, Rachenabstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0057.05	LightCycler 2.0	Mo - Sa
Parodontopathogene Keime	Abstrichtupfer	PCR	FR-MOL.M.0031.06	ThermoCycler TwinCubator	2x / Woche
Pneumocystis jirovecii-DNA	Mund- und Rachenspülflüssigkeit, Bronchialsekret, BAL, Sputum, Rachenabstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0057.05	LightCycler 2.0	Mo - Sa

PVL (S. aureus und andere Staphylokokken)	Reinkulturen	PCR	FR-MOL.M.0050.02	LightCycler	1x / Woche
RSV-RNA (A/B)	Nasen-/ Rachen-Abstrich, BAL	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0069.02	LightCycler 480	Mo - Sa
Streptokokken Gruppe A	Abstrich	PCR	FR-MOL.M.0066.01	cobas Liat	Mo - Sa
Trichomonas vaginalis	Urin, Abstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0061.03	LightCycler 2.0	Mo - Fr
Ureaplasma urealyticum	Urin, Abstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0061.03	LightCycler 2.0	Mo - Fr

Untersuchungsart:

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie) *

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 1 - 2 Stunden nach Ansatz der Analytik.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	Ansatztage
Helicobacter pylori / ¹³ C ₂ -Gehalt	Alveolarluft basal und nach Gabe eines ¹³ C-Harnstoff-Präparats	Isotopenselektiv IR-Spektrometrie	FR-CHE.M.0092.03	IRIS Dynamic Base /Pro (Fa. Kibion)	Mo - Fr

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 2 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse der täglich angesetzten Analysen liegen innerhalb von 24 Std. nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Adenovirus-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0145.01	BEP III	2x / Woche
Adenovirus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0145.01	BEP III	2x / Woche
Anti-HBc	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity	Mo - Sa
Anti-HBc-IgM	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity	Mo - Sa
Anti-HBe	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity	Mo - Sa
Anti-HBs	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity	Mo - Sa
Anti-HCV	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0029.03	Alinity	Mo - Sa
Anti-HDV	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0186.01	Liaison XL	2x / Woche
Anti-HEV-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0179.03	Liaison XL	Mo - Fr
Anti-HEV-IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0179.03	Liaison XL	Mo - Fr
Anti-SARS-CoV-2-IgG-Spike	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0172.01	Liaison XL	Mo - Fr
CMV-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0059.02	Alinity	Mo - Sa
CMV-IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0059.02	Alinity	Mo - Fr
Cytomegalie-Virus-IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0100.02	Liaison XL	Bei Bedarf
EBNA-1-IgG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0151.02	Alinity	Mo - Sa
EBV-IgG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0151.02	Alinity	Mo - Sa
EBV-IgG-AK	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini	Mo - Fr
EBV-IgM	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0151.02	Alinity	Mo - Sa
Enteroviren-IgA-AK	Serum	EIA	FR-ZEN.M.0043.01	BEP III	2x / Woche
Enteroviren-IgG-AK	Serum	EIA	FR-ZEN.M.0043.01	BEP III	2x / Woche
Enteroviren-IgM-AK	Serum	EIA	FR-ZEN.M.0043.01	BEP III	2x / Woche
FSME-IgG / -IgM (ASI)	Serum + Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0164.01	-	Mo - Fr
FSME-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0164.01	BEP III	Mo - Fr
FSME-IgM-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0164.01	BEP III	Mo - Fr
HAV-IgG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0027.03	Alinity	Mo - Sa
HAV-IgM	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0027.03	Alinity	Mo - Sa
HBe-AG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity	Mo - Sa
HBs-Antigen	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity	Mo - Sa
HCV-AK	Serum, Vollblut, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunchromatographie	FR-IMM.M.0101.02	Genius	Mo - Fr
Herpes Simplex 1/2-IgG-ASI	Serum + Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0169.01	-	Mo - Fr
Herpes-simplex-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-Plasma/Citrat-Plasma, Liquor	ELISA	FR-ZEN.M.0169.01	BEP III	Mo - Fr
Herpes-simplex-Virus-IgM-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-Plasma/Citrat-Plasma, Liquor	ELISA	FR-ZEN.M.0169.01	BEP III	Mo - Fr
HIV Ag/Ab Combo	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0030.05	Alinity	Mo - Sa
HIV-1/2-AK / HIV-p24-AG	Serum, Vollblut, Citrat-, Heparin- oder EDTA-Plasma	Immunchromatographie	FR-IMM.M.0122.01	Geenius	Mo - Fr
HIV-1/2-AK / HIV-p24-AG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0165.01	Liaison-XL	Bei Bedarf
Influenza-A-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0143.01	BEP III	2x / Woche
Influenza-A-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0143.01	BEP III	2x / Woche
Influenza-B-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0143.01	BEP III	2x / Woche
Influenza-B-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0143.01	BEP III	2x / Woche
Masern-IgG-AK (ASI)	Serum + Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0171.01	-	Mo - Fr
Masern-Virus-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0153.01	Liaison-XL	Mo - Fr
Masern-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	ELISA	FR-ZEN.M.0171.01	Bep III / Tecan	Bei Bedarf
Masern-Virus-IgM-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0153.01	Liaison-XL	Mo - Fr
Mumps-Virus-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0154.01	Liaison-XL	Mo - Fr
Mumps-Virus-IgM-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0154.01	Liaison-XL	Mo - Fr
Parvovirus B19-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0053.04	Liaison-XL	Mo - Fr
Parvovirus B19-IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0053.04	Liaison-XL	Mo - Fr
Parvovirus-B19-IgG	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini	Mo - Fr
Parvovirus-B19-IgM	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini	Mo - Fr
Röteln-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0009.02	Alinity	Mo - Sa
Röteln-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	ELISA	FR-ZEN.M.0171.01	Bep III / Tecan	Bei Bedarf
Röteln-Virus-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0009.02	Alinity	Mo - Sa
SARS-CoV-2-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0163.01	iFLASH 1800	Bei Bedarf
SARS-CoV-2-IgM-AK	Serum/EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0163.01	iFLASH 1800	Bei Bedarf
SARS-CoV-2-Nab	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0174.01	iFLASH 1800	Bei Bedarf
Varicella Zoster IgG-ASI	Serum + Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0170.01	-	Mo - Fr
Varicella-Zoster-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-Plasma/Citrat-Plasma, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0170.01	BEP III	Mo - Fr

Varicella-Zoster-Virus-IgM-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-Plasma/Citrat-Plasma, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0170.01	BEP III	Mo - Fr
-------------------------------	--	-----	------------------	---------	---------

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Die Analysedauer dieser Untersuchungsart beträgt i.d.R. 2 - 6 Stunden nach Ansatz der Analytik. Die Ergebnisse der täglich angesetzten Analysen liegen innerhalb von 24 Std. nach Probeneingang vor.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Ansatztage
Adenovirus-DNA (Spezies A bis G)	Stuhlproben	RT-PCR	FR-MOL.M.0075.01	CFX96	Mo - Sa
CMV-DNA	EDTA-Blut, BAL, Abstrich, Liquor, Serum, Stuhl	RT-PCR	FR-MOL.M.0037.05	Light Cycler 2.0	Mo - So und Feiertage
Enteroviren-RNA	Liquor, Stuhl, Abstriche, EDTA-Vollblut	RT-PCR	FR-MOL.M.0038.05	LightCycler	Mo - So und Feiertage
HBV-DNA quantitativ	EDTA-Vollblut/-Plasma, Serum	PCR	FR-MOL.M.0039.06	cobas*8800 (Roche)	3x / Woche
HCV-RNA quantitativ	EDTA-Vollblut/-Plasma, Serum	PCR	FR-MOL.M.0040.04	cobas*8800 (Roche)	3x / Woche
HIV-1-RNA, quantitativ	EDTA-Vollblut / -Plasma	RT-PCR	FR-MOL.M.0068.02	cobas*8800 (Roche)	3x / Woche
HSV1-DNA	Abstriche, Liquor, EDTA-Vollblut/ -Plasma, Serum, Urin, Stuhl, Augenpunktat, respiratorische Sekrete	RT-PCR	FR-MOL.M.0042.05	LightCycler 480	Mo - So und Feiertage
HSV2-DNA	Abstriche, Liquor, EDTA-Vollblut/ -Plasma, Serum, Urin, Stuhl, Augenpunktat, respiratorische Sekrete	RT-PCR	FR-MOL.M.0042.05	LightCycler 480	Mo - So und Feiertage
Influenza A	Abstrich	RT-PCR	FR-MOL.M.0067.01	LightCycler 480 cobas 6800 cobas Liat	Mo - So und Feiertage
Influenza B	Abstrich	RT-PCR	FR-MOL.M.0067.01	LightCycler 480 cobas 6800 cobas Liat	Mo - So und Feiertage
Influenza-A	Nasen-/Rachenabstrich trocken oder mit Flüssigtransportmedium, BAL, Sputum, Bronchial-/ Trachealsekret und Rachenspitzenflüssigkeit	RT-PCR	FR-MOL.M.0063.02	cobas*8800 (Roche)	Mo - So und Feiertage
Influenza-A- und B	Abstrichupfer	RT-PCR	FR-MOL.M.0054.03	LightCycler 480	Mo - So und Feiertage
Influenza-B	Nasen-/Rachenabstrich trocken oder mit Flüssigtransportmedium, BAL, Sputum, Bronchial-/ Trachealsekret und Rachenspitzenflüssigkeit	RT-PCR	FR-MOL.M.0063.02	cobas*8800 (Roche)	Mo - So und Feiertage
Noroviren	Stuhl	PCR	FR-MOL.M.0052.04	Light Cycler 480	Mo - Sa
Noroviren-RNA Genogruppe 1 und 2	Stuhl	PCR	FR-MOL.M.0062.02	cobas*8800 (Roche)	Mo - Sa
Norovirus-RNA	Stuhlproben	RT-PCR	FR-MOL.M.0075.01	CFX96	Mo - Sa
Rotavirus-RNA	Stuhlproben	RT-PCR	FR-MOL.M.0075.01	CFX96	Mo - Sa
RSV	Abstrich	RT-PCR	FR-MOL.M.0067.01	LightCycler 480 cobas 6800 cobas Liat	Mo - Sa
SARS-CoV-2-RNA	Abstriche	RT-PCR	FR-MOL.M.0074.01	cobas Liat	Mo - So und Feiertage
SARS-CoV-2-RNA	Abstriche der oberen Luftwege, Sputum, Trachealsekret, BAL	PCR	FR-MOL.M.0070.02 (NS-Aufreinigung) FR-MOL.M.0071.01 FR-MOL.M.0072.01	Freedom Evo KingFisher Flex LC 480 cobas 6800	Mo - So und Feiertage
VZV-DNA	Abstriche, Liquor, EDTA-Plasm, Serum	PCR	FR-MOL.M.0043.04	LightCycler	Mo - So und Feiertage